DLP 17-7-85534003

MINISTERE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 355 - 62026 ARRAS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel 125,00 F.
Régisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704 01 W

SPECIAL NORD - PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE n° 18 du 10 JUILLET 1985

=-

POMMES DE TERRE :

* MILDIOU : Rester très vigilant.

CEREALES :

* Quelques cas d'interventions justifiées sur pucerons et rouille brune mais pas de généralisation.

MAIS :

* Surveiller l'arriveé des pucerons.

POMMES DE TERRE

SITUATION ET PRECONISATIONS :

De nombreuses sorties de taches ont été signalées en cultures, notamment en Flandre Maritime, vers les 5 - 6 juillet (contaminations autour des 22 et 26 juin).

Les rosées du matin sont chaque jour à la limite de créer des contaminations aussi, il convient de rester vigilant.

- **Si application d'un contact vers les 5 - 6 juillet :**
  Renouvelez le traitement vers les 12 - 13 juillet.
- **Si application d'un Pulsan vers les 25 et 27 juin :**
  Appliquez le dernier Pulsan dans les prochains jours et revenez à une spécialité de contact vers le 19 juillet.
- **Si foyer dans la parcelle :**
  . Détruisez les foyers (défanants, ...)
  . Faites 2 mancozèbe (1 600 g - 2 000 g de matière active) à 4 jours d'intervalle ou 2 Brestan 10, ou Acylon P 2 Kg + mancozèbe (1 600 g) suivi d'un nouveau mancozèbe 4 - 5 jours plus tard.
  . Nous adresser un échantillon (B.P. 47 - 62750 LOOS EN GOHELLE).

ISSN 0757-6595 CPPAP n° 1824 AD Imprimerie de la Station Nord - Pas de Calais - Picardie - Directeur gérant Ch. de la MESSELIERE

P...1...130

CEREALES

Les escourgeons approchent de la maturité, les blés d'hiver sont entre le stade pâteux (Fidel) et laiteux (Arminda...), les orges de printemps au stade grain aqueux.

La rouille brune se développe sur quelques parcelles mal protégées. N'intervenez que si 50 % des F2 sont touchées au **stade laiteux**.

Les populations de pucerons sur épis (Sitobion) sont en évolution moyenne. N'intervenez que sur populations en forte croissance (1 épi contaminé sur 2 au **stade laiteux**).

Les colonies sur feuilles (metopolophium dirhodum) ont beaucoup progressé sur blés et céréales de printemps. On ne connaît pas bien leur nuisibilité à ce stade (écran fait par le miellat).

Pour LES TESTS PIETIN RESISTANT AUX B.M.C., nous contacter (tél. 21/28.27.27.).

MAIS

Surveillez l'arrivée des pucerons.

Metopolophium dirhodum (vol en cours) peut entraver la croissance par les piqûres de salive toxique.

Rhopalosiphum padi (début de vol) se développe sur les feuilles et panicules. Des dégâts importants sont parfois dus à des piqûres et miellat sur soies.

POIS de CONSERVE

BOTRYTIS :

Les températures chaudes de la journée et les rosées matinales sont propices à la maladie, surtout sur parcelles en défloraison. Les surveiller.

PUCERONS :

Le vol du puceron vert est en augmentation. Sur parcelle infestée, traiter avec des produits respectant la faune auxiliaire.

-o-o-o-o-

DES AUXILIAIRES DISCRETS MAIS EFFICACES

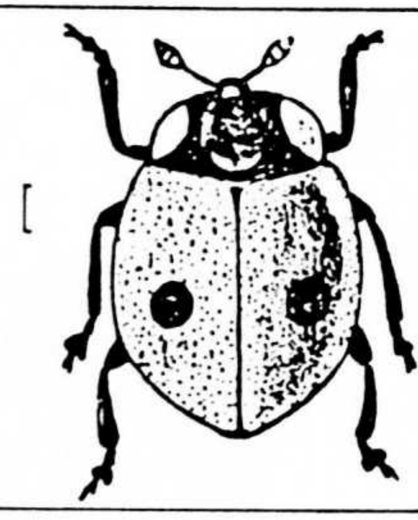
DES COCCINELLES PREDATRICES DE PUCERONS



larve de coccinelle à 2 points (Adalia bipunctata)

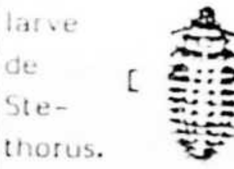
La coccinelle à 2 points : l'adulte est bien connu, la larve moins. Au printemps, elle détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.

Le Scymnus, petite coccinelle (2 à 2,5mm) sombre et pubescente prend son relais en été. Sa larve avec des secrétions blanches est très caractéristiques.



adulte de coccinelle à 2 points. (Adalia bipunctata)

DES COCCINELLES PREDATRICES D'ACARIENS



larve de Stethorus.

Le Stethorus : petit mais vorace. Les adultes noirs et les larves marron ornées de nombreuses soies peuvent limiter efficacement des infestations estivales d'acariens.



Stethorus adulte

LES SYRPHES : IMPORTANTS PREDATEURS DE PUCERONS



larve de Syrphe

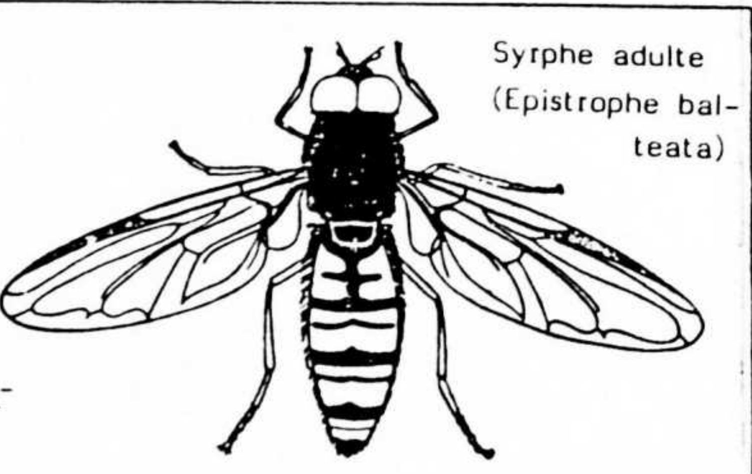
De nombreuses espèces

Les adultes : sortes de "mouches" à l'abdomen rayé de jaune et de noir : vous les reconnaitrez aussi par de brusques déplacements latéraux en vol. Ils leur faut du nectar et du pollen.

Les larves : sortes d'asticots de forme et couleur très variables selon l'espèce. Il leur faut des pucerons, en moyenne 400 à 700 au cours de leur vie.

D'autres "mouches" aident les syrphes certaines espèces de cécidomyies dont les larves se nourissent de pucerons et d'acariens.

(Epistrophe Balteata)



Syrphe adulte (Epistrophe balteata)

LES CHRYSOPES PREDATEURS DE PUCERONS, D'ACARIENS, ETC ...

Les adultes : 17 mm de long. Sont de grêles insectes vert clair en forme de libellules aux ailes réticulées. Ils pondent leurs oeufs verts clairs sur le feuillage au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.

Les larves : (10 mm au dernier stade, le corps en forme de fuseau) sucent le contenu de leurs proies à l'aide de leurs forts mandibules en forme de pince. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie.

larve Chrysope (Chrysopa Carnéa)

adulte de Chrysope (Chrysopa Carnea)

LES PUNAISES ANTHOCORIDES, PREDATRICES DE PSYLLES ET D'ACARIENS

larve d'Anthocoris (Orius majusculus)

Ces punaises (brun-noir) sont foncièrement prédatrices et s'attaquent à toutes sortes de proies. On peut distinguer :

Les Orius, prédateurs actifs d'acariens, l'adulte et la larve au dernier stade mesurent 2,5 mm.

Les Anthocoris, prédateurs actifs de psylles, l'adulte et la larve au dernier stade mesurent 5 mm.



adulte d'Anthocoris (Orius minutus)

LES HYMENOPTERES PARASITES

Voisins des guêpes dans la classification des insectes, les adultes déposent un oeuf sur ou dans leur proie. Leurs larves se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure momifiée bien caractéristique.

La plupart des ravageurs ont leurs parasites spécifiques : Ce parasitisme est particulièrement important pour les cochenilles (du mûrier surtout) et les mineuses des feuilles.

Adulte d'un hymenoptère sortant d'une momie de puceron, après son développement.

P131